



## SUFOI's formand i Radio 24syv



**Kim Møller Hansen**

Radio 24syv har en serie, hvor de i deres kulturmagasinet AK-24syv på få minutter lader en forening i Danmark komme til orde ved at interviewe formanden.

SUFOI's formand, Kim Møller Hansen, blev 17. marts 2015 interviewet om SUFOI, og det sammenklippede resultat blev efterfølgende sendt om aftenen i AK-24syv.

Hør hele udsendelsen:

<http://www.radio24syv.dk/programmer/ak-24syv/11374568/ak-24syv-17-03-2015-2/>

Interviewet med Kim Møller Hansen i serien „Nyt Fra Foreningsdanmark“ starter ca. 48 min. inde i udsendelsen.



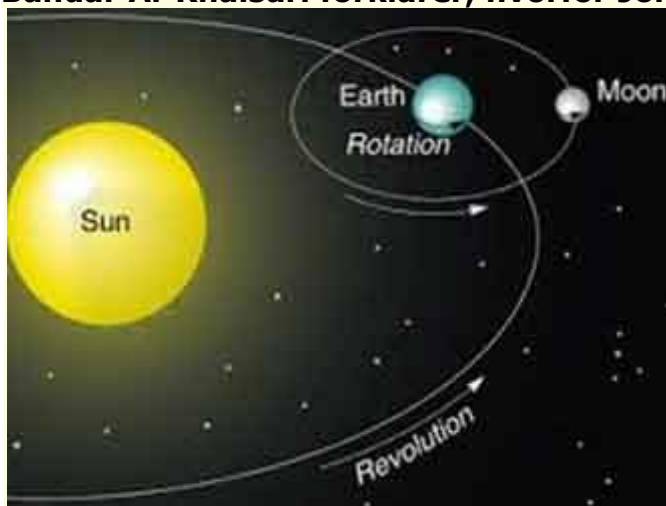
## Saudisk teolog afslører: Jorden bevæger sig ikke!

Af Henning Dethlefsen

En teolog fra Saudi Arabien kom for nyligt for skade at hævde, at jorden står stille. Videoen med udtalelsen blev et øjeblikkeligt hit på nettet. Han blev efterfølgende mål for udbredt kritik og latterliggørelse. Men lignende ikke-videnskabelige opfattelser kan nemt findes andre steder - også i den kristne lejr.



**Bandar Al-Khaisari forklarer, hvorfor Jorden umuligt kan rotere**



**Galileo Galilei**

At religionen og videnskaben tit har det svært med hinanden, tør vist siges at være velkendt. Den 15. februar i år blev der lagt en video ud på nettet, som på nærmest komisk vis understreger denne sandhed. Klippet viser den saudiarabiske teolog Bandar Al-Khaibari, som under et møde i De Forenede Arabiske Emirater får stillet spørgsmålet, om jorden bevæger sig. Teologen benægter dette på det bestemteste og fortsætter med en temmelig klodset forklaring, om et fly, der aldrig ville nå sit bestemmelsessted i Kina, fordi jorden ville dreje i samme retning. Og hvis jorden drejede i den modsatte retning, ville flyet blot behøve at stå stille i luften, så ville Kina med tiden dukke op af sig selv!! Dermed modsiger Al-Khaibari øjensynlig grundlæggende moderne viden om, at det ikke er solen, der bevæger sig henover himlen, men derimod jorden, der bevæger sig i en bane omkring solen og samtidig roterer. En viden, som blev fremlagt af den berømte italienske videnskabsmand Galileo Galilei allerede i begyndelsen af 1600-tallet. Teologen blev selvsagt straks en sensation på nettet. I løbet af de første 5 dage fik klippet ikke mindre end 88.200 hits, og Al-Khaibari blev ikke kun udsat for en sønderlemmende kritik, men også omfattende latterliggørelse. Ikke mindst muslimske kommentatorer udtrykte forfærdelse over mandens uvidenhed. Og over at han på den måde bragte skam over deres religion.

## Et videnskabeligt mirakel i Koranen

Det er fra flere steder blevet påpeget, at Al-Khaibari strengt taget ikke hævder, at jorden ikke bevæger sig omkring solen, men blot at jorden ikke roterer. Og det bliver også påpeget, at sådanne påstande fra muslimske lærde i realiteten er sjældne. Alligevel ligger klippet af Al-Khaibari fint i tråd med udtalelser fra nogle enkelte, kendte, muslimske teologer, som også hævder, at jorden ikke bevæger sig. Og som hævder, at enhver, som ikke mener det samme, er en kætter, og skal rammes af en fatwa, dvs. en muslimsk dom. Disse teologer er dog også i den muslimske verden stort set blevet ignoreret, og også i saudiarabiske skoler undervises børnene i dag i det moderne heliocentriske system, hvor solen placeres i midten og omkredses af planeterne. De muslimske teologer bygger især deres påstande på en passage i Koranen, hvor det siges: „Og solen bevæger sig imod sit mål, som det er bestemt af Den Almægtige, Den Alvidende“.



**En lærd forklarer, hvorfor en muslim ikke kan tro på, at Solen står stille**





En galakse

En ægte muslim kan selvsagt, ud fra en streng betragtning, ikke forkaste Guds ord og må derfor mene, at det er solen, som bevæger sig. På nettet kan man se disse påstande kritiseret af muslimske videnskabsfolk. Men der er også nogle muslimer, som forsøger at fortolke sig ud af problemet, ved at hævde, at der med beskrivelsen af solens bevægelse i Koranen ikke menes bevægelsen henover himlen, men derimod solens bevægelse i forhold til de andre stjerner. Passagen i Koranen forvandler sig dermed til en mirakuløs, profetisk påstand om galakserne og Big Bang. Problemet med denne fortolkning er selvsagt, at indtil videnskaben nåede frem til denne forståelse af verdensrummet, læste alle muslimer passagen på en anden måde. Kilden til viden er således alligevel ikke Koranen, men stadigvæk videnskaben!

## Også kristne har problemer med videnskaben



Under slaget ved Gibeon standssr Gud Solen på sin bane hen over Himlen ifølge Det gamle Testamente

Videoen med Al-Khaibaris fjollede forklaringer gør det nemt for nogle at latterliggøre islam. Vi må dog ikke glemme, at nogle af teologens skrappeste kritikere også er muslimer. Og det er ikke kun visse muslimer, som føler, at deres tro bliver truet af videnskaben. Problemet opstår, når videnskaben påviser fejl i de hellige bøger og dermed underminerer religionens autoritet.

I de kristnes Bibel, mere præcist i Josvabogen, findes således en passage, som beskriver, hvordan Gud lod solen standse under et slag, sådan at israelitterne kunne nå at slå endnu flere af deres flygtende fjender ihjel. Da Galileo derfor påstod, at solen slet ikke bevægede sig, opfattede den katolske kirke dette som en trussel, og truede ham på livet. Den italienske videnskabsmand blev tvunget til at tilbagekalde sine ideer. Og den katolske kirke anerkendte faktisk ikke sin fejltagelse officielt før 1993!

Især i USA findes mange mere eller mindre kendte, kristne prædikanter, som i fuld alvor hævder, at jorden blev skabt på 6 dage, er ca. 6000 år gammel, og at fx evolutionen bygger på ren

spekulation. Problemet opstår også her, fordi man glemmer (eller ikke har lyst til) at tage højde for, at den „hellige“ tekst kun er skrevet af mennesker og derfor skal tolkes med hensyntagen til den tids kultur og viden. Samme fejltagelse, blot med omvendt fortegn, kan man faktisk se visse ufologer gøre, når de fx tolker rumvæsner ind i Biblen eller gamle indiske tekster. Her giver man skrifternes fremstillinger en teknologisk tolkning, men glemmer igen (eller har ikke lyst til) at tage højde for de religiøse og kulturelle forudsætninger.

Det mest ironiske ved historien om Al-Khaibari er måske nok, at filmen blev lagt ud på nettet den 15. februar, som er Galileo Galileis fødselsdag. Måske den gamle videnskabsmand ville have følt, at det var ganske passende, at lidt kritik gik den anden vej!

Som et aktuelt PS. kan tilføjes dette link til en religiøs leder, der ser den seneste solformørkelse som et vidnesbyrd om en snarlig dommedag. Bevar mig vel.



Erich von Däniken blev kendt for sine bøger om rumvæsener og teknologi i fortiden

[http://ekstrabladet.dk/nyheder/samfund/praest-advarer-solformoerkelsen-kan-blive-jordens-undergang/5488568?utm\\_campaign=Breaking%20News&utm\\_content=liste&utm\\_medium=nyhedsbrev&utm\\_source=200315](http://ekstrabladet.dk/nyheder/samfund/praest-advarer-solformoerkelsen-kan-blive-jordens-undergang/5488568?utm_campaign=Breaking%20News&utm_content=liste&utm_medium=nyhedsbrev&utm_source=200315)

<http://www.wnd.com/2015/03/coming-solar-eclipse-seen-as-judgment/>

### Kilder:

<http://www.dailymail.co.uk/news/article-2957414/Saudi-cleric-online-laughing-stock-telling-student-sun-rotates-Earth-planes-not-able-fly.html>,

<http://www.thenational.ae/opinion/comment/round-or-flat-science-and-religion-dont-always-agree>,

[http://www.huffingtonpost.co.uk/2015/02/17/saudi-cleric-reveals-the-sun-rotates-around-the-earth-which-is-not-spinning-on-its-axis\\_n\\_6700762.html](http://www.huffingtonpost.co.uk/2015/02/17/saudi-cleric-reveals-the-sun-rotates-around-the-earth-which-is-not-spinning-on-its-axis_n_6700762.html)

<http://m.gulfnews.com/opinion/lessons-learned-from-the-earth-does-not-rotate-debacle-1.1461385>,

<https://www.youtube.com/watch?v=RqGt0YV1AMQ>,

<https://www.youtube.com/watch?v=bQHdR5whcp4>,

<https://www.youtube.com/watch?v=g84g2KJcUV0>,

<https://www.youtube.com/watch?v=gpJmJGh06oA>,

<https://www.youtube.com/watch?v=EyD1kuZ31bo>,

<https://www.youtube.com/watch?v=VnEH9rbrIkk> og

<http://www.bibelselskabet.dk/BrugBibelen/BibelenOnline.aspx?book=jos&id=1&chapter=10b>

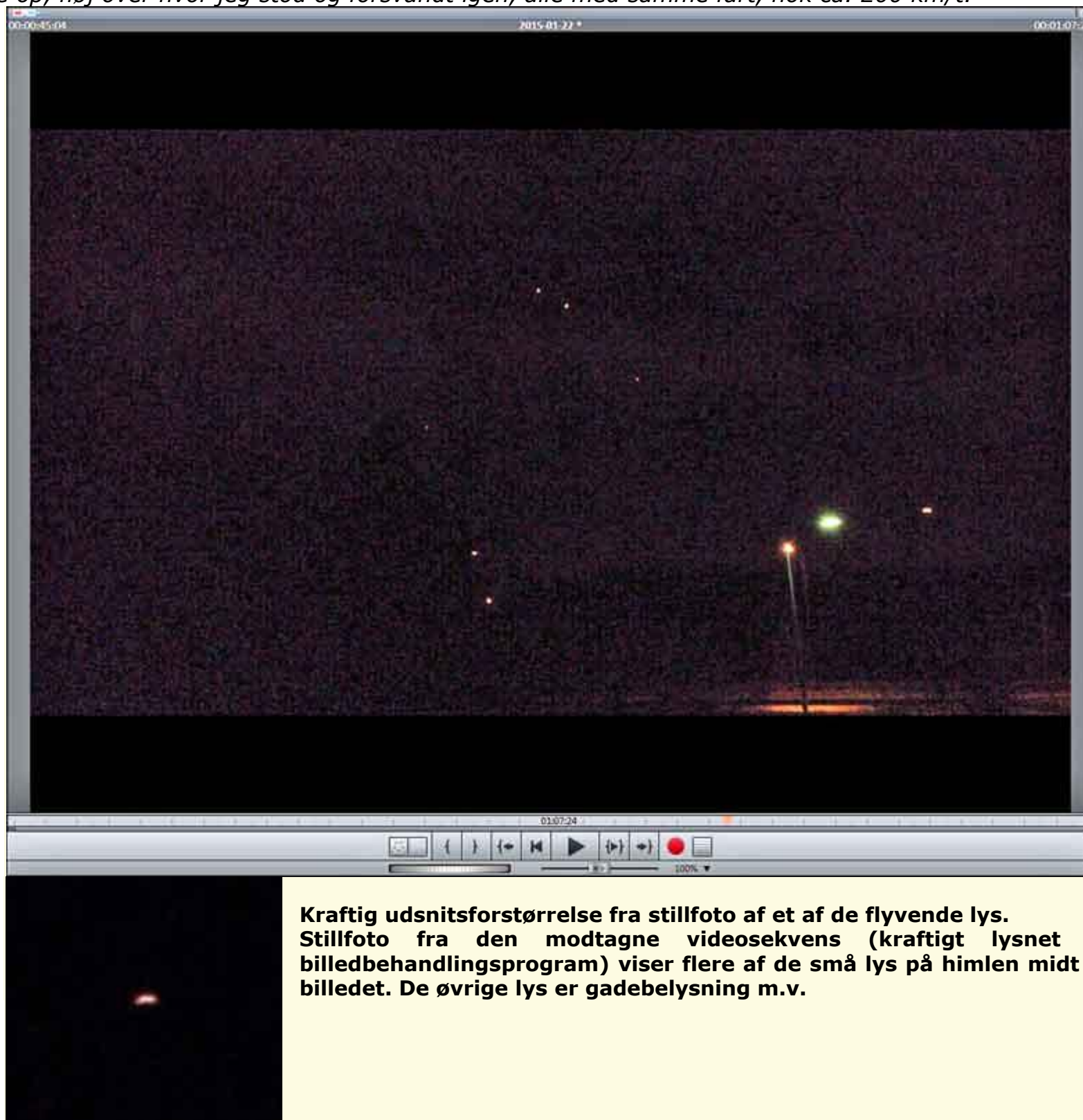
# Nyt fra SUFOI's Fotoafdeling

Af Ole Henningsen

## 9220 Aalborg Ø 17. januar 2015

En 52-årig observatør fra Nr. Tranders beretter:

10-15 lavtflyvende stearinlys lysende fartøjer i helikopter-højde og -fart. Nogle enkeltvis og nogle i formation. Dukker op over byen fra sv og kommer ind over hvor jeg står og forsvinder igen ca. over kalk søen i nø. Har optaget lidt af det på min iphone. Det er ikke meget jeg fik optaget desværre. Jeg så de første, da jeg kom kørende i min bil. Først troede jeg, det var signal balloner, først en, så to, så tre efter hinanden, så fem i formation, derefter adskillige to og tre og enkeltvis. De var ca. 2-400 m oppe og helt lydløse. De var ikke synlige i en bane ligesom en helikopter f.eks. De dukkede op, fløj over hvor jeg stod og forsvandt igen, alle med samme fart, nok ca. 200 km/t.



## Konklusion fra SUFOI's Fotoafdeling

Efter en detaljeret gennemgang af den modtagne videosekvens er der ingen tvivl om, at det er små varmluftballoner, der er observeret og filmet.

Både udseende og flyvemåde er i overensstemmelse med andre videooptagelser af små varmluftballoner og understøttes af observatørens beretning samt vejrdata som vindretning fra DMI.

Der kan ses mere om sådanne varmluftballoner på adressen:

<http://www.sufoi.dk/info/balloner.php>

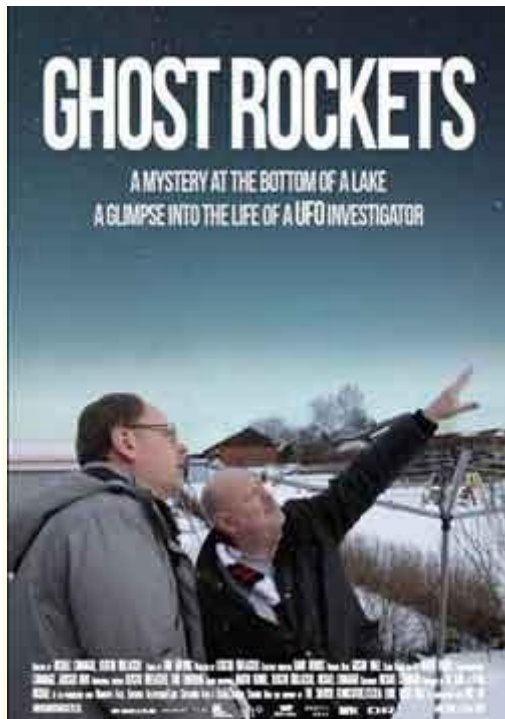
---



# Løst og facts

Af Ole Henningsen

## Svensk ufo-film i dansk tv senere på året



**En svensk dokumentar film har netop haft premiere i Stockholm.**

Dokumentarteamet har nu i flere år været i gang med at filme UFO-Sveriges efterforskning af en observationsberetning ud over det sædvanlige.

Kort før middagstid den 31. juli 1980 er Liz og Bo Berg på vandretur ved den sydlige ende af søen Mäseln nær Finspång i Muddus nationalpark i det nordlige Sverige. En mærkelig støj som fra en jetmotor henleder deres opmærksomhed på et langstrakt, cigarformet objekt med to fremspring på siderne. Kort tid efter lander objektet på vandoverfladen i den fjerneste ende af søen.

*„Vi tog kikkerten og kiggede på det objekt, der lå på vandet, men snart begyndte det at synke, mens der kom bobler fra det”, siger Bo Berg.*

Parret anslår længden af objektet til mellem 3 og 4 meter. Det havde ingen farve, men var stålgrå. Det lignede en raket.

*„Da det landede på vandet, efter at have foretaget en 180 graders drejning, havde det tabt næsten hele farten”, siger Liz Berg.*

Observationen har forundret både det svenske militær og UFO-Sveriges forskere i årevis, og har af det svenske militær været klassificeret som Top Secret.

Filmen tager udgangspunkt i UFO-Sveriges ambitiøse ekspeditionsprojekt til Nordsverige med UFO-Sveriges efterforskere, bl.a. foreningens formand Clas Svahn, de to oprindelige vidner Liz og Bo Berg samt et professionelt dykkerteam, som det

tidligere er omtalt i UFO-Mail: <http://www.sufoi.dk/ufo-mails/um-2012/um12-149.php>.



Ved premieren i Stockholm på den nye filmproduktion Ghost Rockets.

Foto: Clas Svahn

Den drivende fortælling er imidlertid mere en større og mere personlig historie. En historie, der forsøger at gå bag om de tanker og motivationer, en ufo-forsker som Clas Svahn har og samtidig giver publikum et indblik i en unik organisation som UFO-Sverige, der har formålet at opretholde en holdning af „forskning - ikke spekulation” inden for det internationale ufo-samfund.



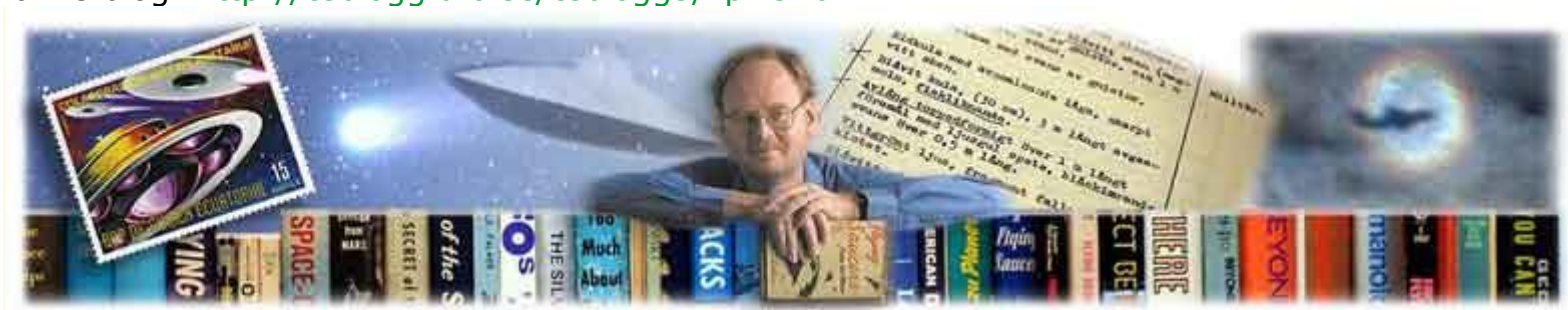
Filmteamet fortæller, at formålet med dokumentarfilmen ikke er at afsløre fakta, spekulation eller selv forsøge at komme til nogen form for konklusion om Ghost Rocket-fænomenerne, men snarere at fortælle en historie om de mennesker, der arbejder med at stille spørgsmål og finde svar, hvor andre ikke tør.

Filmen har fået produktionsstøtte fra Sveriges Television (SVT) og vises senere på året af DR.

Clas Svahn er i øvrigt bogaktuel med en helt nyrevideret udgave af den tidligere bog om Mötet i gläntan om Gösta „Pollenkongen” Carlsson og hans beretning om observation af en diskosformet genstand og dens besætning i en skovlysning ved Vegeholm i Skåne.

*„Dagen efter skrev jeg en rapport til Forsvarsstaben, men den sendte jeg dog aldrig. Havde jeg gjort det, havde de nok spærret mig inde på en sindssygeanstalt”,* fortalte Carlsson 27 år senere til Expressens reporter.

Læs Clas Svahns blog: <http://csblogg.ufo.se/csblogg3/?p=32617>





# Jagere i natten

GULDBORGSUND Folketidende har modtaget henvendelser fra flere borgere, som i aftes observerede lavtflyvende jagerfly over Sydhavsøerne. Vi har både fået henvendelser fra borgere i Væggerløse og Nysted. Flyene blev også hørt over Hesnæs på Østfalster, erfarer Folketidende. Ifølge en af henvendelserne foretog flyene flere cirkelformede overflyvninger i lav højde, som om de jagtede eller observerede noget. Nogle har fortalt, at de var nervøse for, om det var russiske fly, der var kommet tæt på den danske kyst.

Men det var det ikke, lyder den beroligende melding fra Jesper Rasmussen, der er vagthavende presseofficer ved Værnsfælles Forsvarskommando.

- Der var tale om danske fly, der gennemførte øvelser i området, og jeg har for nuværende ikke kendskab til flere øvelser i området i den nærmeste fremtid, fortæller han.

Politiet kunne også via deres Twitter-konto berolige borgerne: Der var blot tale om danske fly under rutineflyvning, lød meldingen i aftes.

Lolland-Falsters Folketidende 6. marts 2015

## Måske milliarder af beboelige planeter



En gruppe forskere fra Niels Bohr Institutet og Australian National University har kigget nærmere efter de såkaldte exoplaneter for at finde ud af, hvor mange af disse planeter, som er placeret i den 'beboelige zone', og som har muligheden for at have flydende vand - og dermed liv. Det gjorde de ved matematisk at omskrive en 200 år gammel lov, den såkaldte „Titius-Bodes lov“ til en nyere udgave.

„Ved hjælp af den nye udgave af Titius-Bodes-loven søger vi nu i fjerne solsystemer efter planeter, der er placeret i systemernes beboelige zoner og dermed har muligheden for at have flydende vand - det er det vigtigste for os. Den nye udgave af Titius-Bodes-loven brugte vi til at beregne os frem til, at der må være mange milliarder af den slags planeter,“ siger ph.d.-studerende i

forskningsgruppen Astrofysik og Planetforskning på Niels Bohr Institutet Steffen Kjær Jacobsen, som er en af de tre forskere bag beregningerne.

På Aarhus Universitet har professor Hans Kjeldsen ved Institut for Fysik og Astronomi kigget forskernes resultater igennem og er imponeret over deres metode til at finde „gemte“ planeter.

Læs hele artiklen om forskernes beregninger på videnskab.dk: [http://videnskab.dk/miljo-naturvidenskab/dansk-forsker-vores-galakse-kan-rumme-milliarder-af-beboelige-planeter?utm\\_source=vores+nyhedsbrev&utm\\_campaign=baaab2516c-201503183\\_18\\_2015&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_d2f5c83eb4-baaab2516c-207967049](http://videnskab.dk/miljo-naturvidenskab/dansk-forsker-vores-galakse-kan-rumme-milliarder-af-beboelige-planeter?utm_source=vores+nyhedsbrev&utm_campaign=baaab2516c-201503183_18_2015&utm_medium=email&utm_term=0_d2f5c83eb4-baaab2516c-207967049)

Professor i astronomi ved Aarhus Universitet og tilknyttet Stellar Astrophysics Centre (SAC), som i 2012 blev oprettet som grundforskningscenter ved Aarhus Universitet med fokus på studiet af stjerner, exoplaneter og astrobiologi. Hans Kjeldsen har i de seneste 20 år arbejdet med at forstå stjernernes indre blandt andet ved brug af astroseismologi, hvor han som en af de første i 1995 var med til at måle stjerneskælv på andre stjerner end Solen.

Siden 2004 har han deltaget i Nasa's Kepler-projekt og været med til at finde planeter omkring andre stjerner end Solen. Hans Kjeldsen er en aktiv forskningsformidler og holder ca. 50 populærvidenskabelige foredrag om året.

I professor Hans Kjeldsens spændende videnskabskronik „De nye verdener“ i Politiken 27. februar 2015 nævner han, at med nutidens avancerede teleskoper burde vi inden for en årrække se de første målinger, som viser tegn på biologisk aktivitet på en fjern exoplanet:

<http://politiken.dk/viden/ECE2559704/videnskabskronik-jagten-paa-jordlignende-planeter/>.

En forudsigelse, som også deltes af astrofysikeren Uffe Gråe Jørgensen, Niels Bohr Instituttet, Københavns Universitet, ved hans interessante foredrag på Visual Climate Center i Holeby den 5. marts 2015.



Astrofysiker Uffe Gråe Jørgensen ved det velbesøgte foredrag om eftersøgning af liv andre steder i universet som et led i Lollands Astronomiske Forening's fejring af 25 års jubilæet.

Fotograf: Ole Henningsen

# Mytedræber: Fotografisk hukommelse findes ikke



Vores blik filmer ikke bare alt, hvad der foregår, men fortolker hele tiden indtryk, så de passer ind i det, vi har brug for.

Jesper Mogensen, hjerneforsker og professor

Når nogle har en exceptionelt god hukommelse, er det ikke fordi, de fotograferer omgivelserne med øjnene som linse. De er blot bedre til at slå følelserne til.

Sådan udtrykkes det i interview med hjerneforsker og professor Jesper Mogensen, Institut for Psykologi på Københavns Universitet, i Politikens Videns-tillæg 27. februar 2015.

Læs mere i Berit Viufs artikel om at se og huske: <http://politiken.dk/viden/ECE2570233/mytedraeber-fotografisk-hukommelse-findes-ikke/>

## Om Rundetaarn - nyt lys på gammel kikkert-historie

i videnskab.dk

Helge Kragh, professor, Inst. for Fysik og Astronomi, Videnskabsstudier, Aarhus Universitet, skriver i videnskab.dk en spændende historie om Rundetaarns historie og gør specielt rede for, hvornår kikkerten holdt sit indtog i Danmark. Sammen med Rosenborg Slot og Børsen hører Rundetaarn i Københavns midte til byens turistattraktioner og historiske klenodier.

Det 36 meter høje tårn med dets karakteristiske mere end 200 meter lange sneglegang var fra starten planlagt som et astronomisk observatorium i tilknytning til universitetet.

Det er faktisk det næstældste universitetsobservatorium i verden, kun overgået af det observatorium, der i 1633 blev oprettet i den hollandske universitetsby Leiden, og som ikke længere findes.

Projektet nød i høj grad kongelig bevågenhed. Det blev til på befaling af Christian IV, der ønskede at kaste glans over hovedstaden og vise sig som mæcen for den himmelske videnskab.

Ikke blot engagerede han sig aktivt i den arkitektoniske udformning af tårnet, han interesserede sig også for tilvirkningen af de astronomiske instrumenter.

Men planlægningen af selve observatoriet og dets funktioner overlod han til professoren i astronomi, Longomontanus (Christian Sørensen), der tidligere havde arbejdet som assistent for Tycho Brahe på Hven og i Prag.

Den gængse historie om det astronomiske observatorium på Rundetaarn fortæller, at Rundetaarn oprindeligt var udstyret med en kikkert, som dengang var et nyt og innovativt instrument. Men der var ingen kikkert på Rundetaarn fra start. Først i slutningen af 1600-tallet vandt kikkerten indpas i dansk astronomi.

Læs Helge Kraghs interessante artikel om Rundetaarn, og hvornår det nye instrument kikkerten holdt sit indtog i Danmark i artiklen i

videnskab.dk: [http://videnskab.dk/kultur-samfund/rundetarn-og-kikkerten-nyt-lys-pa-gammel-historie?utm\\_source=vores+nyhedsbrev&utm\\_campaign=ecd8510264-11\\_30\\_2014&utm\\_medium=email&utm\\_term=0\\_d2f5c83eb4-ecd8510264-207967049](http://videnskab.dk/kultur-samfund/rundetarn-og-kikkerten-nyt-lys-pa-gammel-historie?utm_source=vores+nyhedsbrev&utm_campaign=ecd8510264-11_30_2014&utm_medium=email&utm_term=0_d2f5c83eb4-ecd8510264-207967049).



Rundetårn. Kobberstik fra 1657

## Verdens ældste observatorium

Karsten Bomholt, formand for Amatørastronomisk Selskab Fyn, pointerer i en kommentar på videnskab.dk bl.a., at eftersom det hollandske observatorium fra 1633 ikke længere eksisterer, er Rundetaarn jo faktisk verdens ældste.

Om Christian IV's ønske om at kaste glans over hovedstaden og vise sig som mæcen for den himmelske videnskab, skriver Karsten Bomholt videre:

*I den forbindelse skal vi ikke glemme, at det var Christian IV, som indirekte var skyld i, at Tycho Brahe nedlagde sit observatorium på Hven og forlod Danmark i 1597. Tycho Brahe nød stor begunstigelse hos Frederik den 2., og da denne døde i 1588, blev det den kun 11-årige Christian, som arvede tronen. Drengen var imidlertid umyndig, så der blev nedsat en formynderregering, indtil 1596, hvor Christian IV var gammel nok til at blive kronet.*

*Kort tid herefter begyndte der uoverensstemmelser mellem Rigsrådet, Hoffet, den nye konge og Tycho Brahe. Der indløb klager over Tycho Brahes forvaltning af Hven med den konsekvens, at de økonomiske midler til driften af verdens førende astronomiske observatorium blev kraftigt nedtrappet. Herefter forlod Tycho Brahe i 1597 Danmark i vrede og tog sine instrumenter med til Prag. Var det mon dårlig samvittighed, som foranledigede Christian IV til at bygge Rundetaarn?*



## Gamle observatorier verden rundt



Forfatteren og forskeren Ove von Spaeth anfører i sin bog *Historiske mysterier fra rummet*, at der med rådgivning fra Tycho Brahes elev, Christian Longomontanus, i 1642 øverst på Rundetaarn blev konstrueret en platform, hvorfra astronomiske observationer skulle foretages.

Han lod tårnets øverste åbne etage udforme med observationsbrønde - det hele som en kopi og med alle mål præcist gentaget fra Tycho Brahes ekstra observatorium, Stjerneborg, på Hven. Det var praktisk, når observationernes resultater skulle sammenlignes med tidligere observationer.

Danmarks første Universitetsbibliotek havde til huse på Trinitatis kirkes enorme loft, og da englænderne ved verdens første terrorbombning bombarderede København i 1807, brød biblioteket i brand.

Dog blev mange bøger reddet ved at blive kastet ind gennem en luge i den store hule midtersøjle i kirkens tårn, som er selve Rundetaarn. Men et større antal af efemeriderne blev ikke reddet.

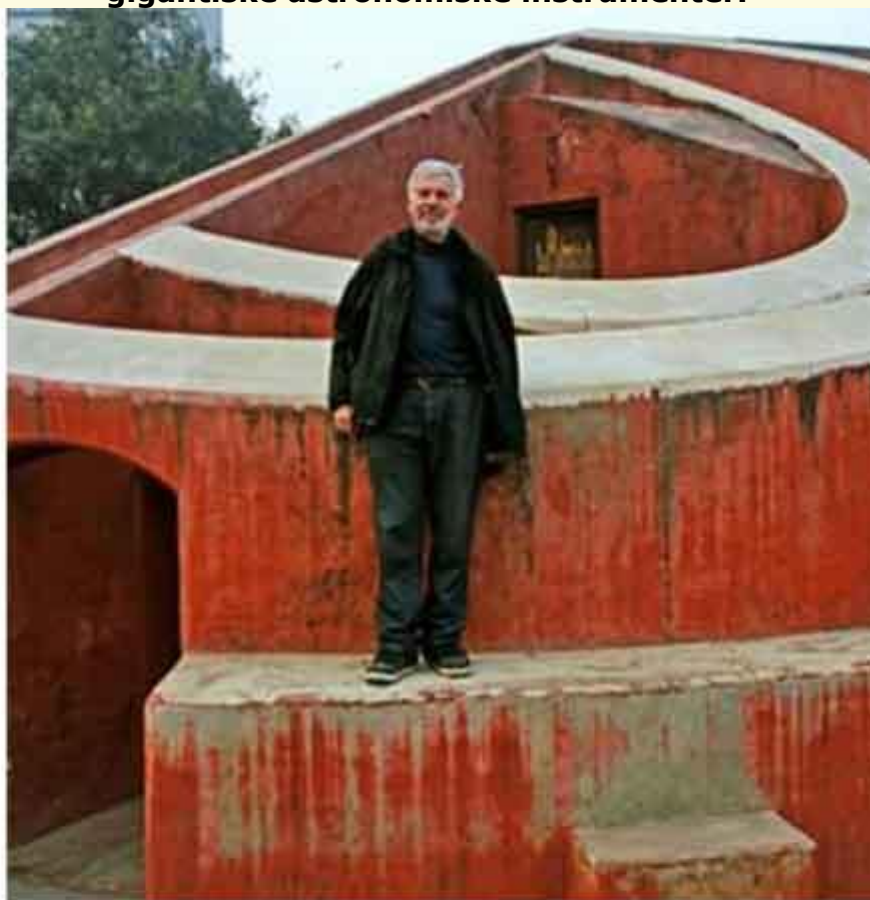
Da selve stjerneobservatoriet oppe i Rundetaarn i 1861 skulle flyttes en halv kilometer ud til Østervold i København, sørgede man for, at dette steds nye observatorium, dvs. dets kikkertfundament, blev placeret med super nøjagtighed på præcis samme breddegrad som Rundetaarns kikkert, så dette danske observatoriums tidligere publicerede tabeller o.lign. i mange tilfælde stadig kunne fungere som før.

Gennem flere tusinde år har menneskeheden foretaget imponerende studier af himlen med det blotte øje - også fra toppen af monumentale arkitektoniske strukturer, hvoraf en del stadig kan ses rundt om på kloden.

Eksempelvis var Ulugh Begs observatoriums mure bygget i cirkelform og med mange åbninger, „vinduer“, og står som en inspiration 200 år senere til 5 kæmpemæssige observatorier i Nordindien, alle kaldet Jantar Mantar, bygget af maharajah Jai Singh i 1727 i Jaipur, Delhi, Varanasi (Benares) og Ujjain.



**Skulpturelle detaljer i Jantar Mantars gigantiske astronomiske instrumenter.**



Forfatteren Ove von Spaeth viser størrelsen på de gigantiske astronomiske instrumenter. T.h.: en kæmpe skala indgraveret på de opvendte marmor flader af de opmurede, enorme instrumenter i et af Indiens gamle astronomiske observatorier, "Jantar Mantar" i Delhi, fra 1600-tallet. De er så præcise, at de var i brug helt frem i 1940'erne.

Fotos: copyright Ove von Spaeth

I Ove von Spaeths bog *Historiske mysterier fra rummet* kan man side 43 med titlen Op i de store grader - gigant instrumenter læse et afsnit, hvor man stifter bekendtskab med nogle af disse imponerende bygningsværker. Ove von Spaeths e-bog er foreløbig til gratis download.

[http://www.moses-egypt.net/images/2-ovs\\_da6\\_historiske-mysterier-fra-himmelrummet\\_e-book.pdf](http://www.moses-egypt.net/images/2-ovs_da6_historiske-mysterier-fra-himmelrummet_e-book.pdf)

[http://www.moses-egypt.net/bogserie/moses\\_oversigt\\_da.asp](http://www.moses-egypt.net/bogserie/moses_oversigt_da.asp).